

**VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT
AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS**

PCT

Vert.	Int. Pub.	KR/NTA	MOR
RA	EINGEGANGEN	Kand.	
SB	12. März 2004	Abz.	
Huck	Joachim Stürken	Zah.	
Aktenzeichen des Anmeldebeauftragten	Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)	Stempel	
zIdA			
1033WU			
Internationales Aktenzeichen	WEITERES VORGEHEN	siehe Mitteilung über die Übermittlung des Internationalen Recherchenberichts (Formblatt PCT/ISA/220) sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5	
PCT/DE 03/02452	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr)	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr)	
	21/07/2003	22/07/2002	
Anmelder:			
MICRONAS HOLDING GMBH			

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 6 Blätter.



Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei

1. Grundlage des Berichts

- a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.



Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

- b. Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbaren **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** ist die internationale Recherche auf der Grundlage des Sequenzprotokolls durchgeführt worden, das



in der internationalen Anmeldung in schriftlicher Form enthalten ist.



zusammen mit der internationalen Anmeldung in computerisbarer Form eingereicht worden ist.



bei der Behörde nachträglich in schriftlicher Form eingereicht worden ist



bei der Behörde nachträglich in computerisbarer Form eingereicht worden ist.



Die Erklärung, daß das nachträglich eingereichte schriftliche Sequenzprotokoll nicht über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung im Anmeldezeitpunkt hinausgeht, wurde vorgelegt



Die Erklärung, daß die in computerisbarer Form erfaßten Informationen dem schriftlichen Sequenzprotokoll entsprechen, wurde vorgelegt.

2. ☐ Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen (siehe Feld I).

3. ☐ Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung (siehe Feld II)

4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung



wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt



wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

5. Hinsichtlich der Zusammenfassung



wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt



wurde der Wortlaut nach Regel 36.2b) in der in Feld III angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen

6. Folgende Abbildung der Zeichnungen ist mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. _____



wie vom Anmelder vorgeschlagen



weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat



weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.



keine der Abb.

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE 03/02452

Feld III

WORTLAUT DER ZUSAMMENFASSUNG (Fortsetzung von Punkt 5 auf Blatt 1)

Die Erfindung betrifft eine Sensoroberfläche mit verbessertem Signal/Rausch-Verhältnis auf der Basis von auf der Sensoroberfläche kovalent immobilisiertem Blochierungsreagenz (casein, Tensid, Rinderserumalbumin, Kälbserum, Serum neugeborener Kälber) sowie derartige Oberflächen umfassende Vorrichtungen und Verfahren unter Verwendung derselben.

INTERNATIONALEN RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCI/DE 03/02452

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 G01N33/543

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 G01N B01J C12Q

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, EMBASE, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	EP 0 874 242 A (RANDOX LAB LTD) 28. Oktober 1998 (1998-10-28)	1-6, 8, 9, 11, 12, 16, 18-22, 24-27
Y	Zusammenfassung Seite 4, Zeile 15 - Zeile 20 Seite 5, Zeile 28 - Zeile 44 Seite 6, Zeile 14 - Zeile 26 Ansprüche 1-21 Seite 6, Zeile 50 - Seite 7, Zeile 8 --- -/--	17, 23



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik deckt aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

F älteres Dokument das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

2. März 2004

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

10/03/2004

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.O. Box 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel (+31-70) 340 2040 Tx 31 651 0pxml
Fax (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bevollmächtigter

Vanhalst, K

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE 03/02452

C (Fortsetzung) ALS WESSENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 2002/055093 A1 (ABBOTT NICHOLAS L ET AL) 9. Mai 2002 (2002-05-09)	1-3, 5-16, 18-22, 24-27
Y	Zusammenfassung Seite 3, Absätze 16,23,24 Seite 6, Absätze 55,56 Seite 7, Absatz 65 ---	17,23
Y	WO 01 94946 A (ZUCKERMANN RONALD N ;CHIRON CORP (US); BEAUSOLEIL ERIC (US); CHARY) 13. Dezember 2001 (2001-12-13) Zusammenfassung Seite 8, Zeile 16 - Zeile 29 Seite 17, Zeile 19 - Zeile 32 ---	17,23
A	WO 99 43688 A (SURMODICS INC) 2. September 1999 (1999-09-02) Zusammenfassung ---	1-27
A	EP 1 215 287 A (FUJI PHOTO FILM CO LTD) 19. Juni 2002 (2002-06-19) Zusammenfassung ---	1-27
A	WO 98 12539 A (MESO SCALE TECHNOLOGIES LLC) 26. März 1998 (1998-03-26) Zusammenfassung -----	1-27

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angeboten zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE 03/02452

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0874242	A	28-10-1998	EP 0874242 A1	28-10-1998
			AU 713388 B2	02-12-1999
			AU 6198898 A	22-10-1998
			BR 9800655 A	10-08-1999
			CA 2235183 A1	21-10-1998
			CN 1215167 A	28-04-1999
			CZ 9801169 A3	11-11-1998
			EG 22471 A	26-02-2003
			GB 2324866 A , B	04-11-1998
			HK 1012202 A1	17-05-2002
			HR 980215 A1	28-02-1999
			HU 9800920 A1	28-10-1998
			ID 20179 A	22-10-1998
			JP 10319011 A	04-12-1998
			NO 981766 A	22-10-1998
			NZ 330227 A	28-10-1999
			PL 325914 A1	26-10-1998
			RU 2168174 C2	27-05-2001
			SG 87765 A1	16-04-2002
			SK 51098 A3	04-11-1998
			TR 9800737 A1	23-11-1998
			US 6498010 B1	24-12-2002
			ZA 9803345 A	21-04-1999
US 2002055093	A1	09-05-2002	AU 4719801 A	27-08-2001
			CA 2394966 A1	23-08-2001
			EP 1255996 A2	13-11-2002
			JP 2003523514 T	05-08-2003
			WO 0161325 A2	23-08-2001
WO 0194946	A	13-12-2001	AU 6817301 A	17-12-2001
			EP 1297338 A2	02-04-2003
			JP 2003536073 T	02-12-2003
			WO 0194946 A2	13-12-2001
			US 2003017508 A1	23-01-2003
			US 2003013130 A1	16-01-2003
			US 2002055125 A1	09-05-2002
WO 9943688	A	02-09-1999	US 2002086989 A1	04-07-2002
			AU 758328 B2	20-03-2003
			AU 2872999 A	15-09-1999
			CA 2321098 A1	02-09-1999
			EP 1064292 A1	03-01-2001
			JP 2002504695 T	12-02-2002
			WO 9943688 A1	02-09-1999
EP 1215287	A	19-06-2002	JP 2002176977 A	25-06-2002
			EP 1215287 A2	19-06-2002
			US 2002110903 A1	15-08-2002
WO 9812539	A	26-03-1998	US 6207369 B1	27-03-2001
			AU 743567 B2	31-01-2002
			AU 4649597 A	14-04-1998
			CA 2265828 A1	26-03-1998
			EP 0944820 A1	29-09-1999
			IL 129022 A	12-02-2003
			JP 2001503856 T	21-03-2001
			KR 2000036176 A	26-06-2000

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE 03/02452

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9812539 A		TW 541416 B	11-07-2003
		WO 9812539 A1	26-03-1998
		US 2001021534 A1	13-09-2001
		US 6673533 B1	06-01-2004
		ZA 9708380 A	17-04-1998